tahsilatetakmili.com

208E

کد کنترل

208

E

«اگر دانشگاه اصلاح شود مملکت اصلاح می‌شود.»
امام خمینی (ره)

جمهوری اسلامی ایران
وزارت علوم، تحقیقات و فنّاوری
سازمان سنجش آموزش کشور

دفترچهٔ شمارهٔ (۱)
صبح جمعه
۹۸/۱۲/۹

آزمون ورودی دورهٔ دکتری (نیمه‌متمرکز) ـ سال ۱۳۹۹

رشتهٔ مامائی و بیماری‌های تولیدمثل دام ـ کد (۲۷۰۲)

تعداد سؤال: ۹۰ — مدت پاسخ‌گویی: ۱۲۰ دقیقه

عنوان مواد امتحانی، تعداد و شمارهٔ سؤالات

ردیف	مواد امتحانی	تعداد سؤال	از شمارهٔ	تا شمارهٔ
۱	مجموعه دروس تخصصی: مامایی ـ بیماری‌های تولیدمثل و اورام پستان ـ فیزیولوژی و آندوکرینولوژی تولیدمثل ـ اصول انتخاب و تلقیح مصنوعی	۹۰	۱	۹۰

استفاده از ماشین‌حساب مجاز نیست.

این آزمون نمرهٔ منفی دارد.

حق چاپ، تکثیر و انتشار سؤالات به هر روش (الکترونیکی و...) پس از برگزاری آزمون، برای تمامی اشخاص حقیقی و حقوقی تنها با مجوز این سازمان مجاز می‌باشد و با متخلفین برابر مقررات رفتار می‌شود.

tahsilatetakmili.com

* داوطلب گرامی، عدم درج مشخصات و امضا در مندرجات جدول ذیل، به‌منزلهٔ عدم حضور شما در جلسهٔ آزمون است.

اینجانب ..... با شمارهٔ داوطلبی ..... با آگاهی کامل، یکسان‌بودن شمارهٔ صندلی خود را با شمارهٔ داوطلبی مندرج در بالای کارت ورود به جلسه، بالای پاسخ‌نامه و دفترچهٔ سؤالات، نوع و کد کنترل درج شده بر روی دفترچهٔ سؤالات و پائین پاسخ‌نامه‌ام را تأیید می‌نمایم.

امضا:

۱- انتقال کدام عامل از منی اسب احتمال کم‌تری دارد و تاکنون مورد ثبت شده‌ای برای انتقال از طریق منی گزارش نشده است؟

۱) کم خونی عفونی اسبان ۲) استوماتیت وزیکولار

۳) EHV – ۱ ۴) EHV – ۳

۲- تجویز hCG در کدام گونه قبل از تلقیح مصنوعی اجباری است؟

۱) مادیان ۲) سگ ۳) گربه ۴) بز

۳- روش ..... در سگ جهت پیشگویی زمان مناسب تلقیح مصنوعی کارایی مناسبی دارد و تلقیح ایده‌آل ۲ ۳ روز ..... از تخمک‌گذاری انجام می‌شود؟

۱) سیتولوژی واژن ـ بعد ۲) اندازه‌گیری پروژسترون خون ـ بعد

۳) اندازه‌گیری پروژسترون خون ـ قبل ۴) سیتولوژی واژن ـ قبل

۴- Windsucker test جهت ارزیابی عملکرد کدام قسمت در مادیان است؟

۱) اسفنکترواژنی ـ دهلیزی

۲) سرویکس

۳) اندازه‌گیری زاویه لبه‌های فرج نسبت به محور عمودی

۴) اندازه‌گیری طولی از لبه‌های فرج که در زیر لبهٔ استخوان لگن قرار گرفته است.

۵- در بین دام‌های مزرعه‌ای کدام‌یک دارای کوتاه‌ترین سیکل اسپرماتوژنیک است؟

۱) گاومیش ۲) گوسفند ۳) بز ۴) گاو

۶- تخمک‌گذاری چندتایی در مادیان تحت‌تأثیر ..... می‌باشد که غالباً ..... است.

۱) فصل ـ دو طرفی ۲) فصل ـ یک طرفی

۳) نوع تغذیه ـ دو طرفی ۴) نوع تغذیه ـ یک طرفی

۷- بهترین روش درمان اسیدوز تنفسی گوساله تازه متولد شده چیست؟

۱) دگزاپرام با دز ۲-۱ میلی مول/ کیلوگرم به صورت تزریق داخل رگی، ۵۰ – ۱۰۰ میلی لیتر

۲) بیکربنات پتاسیم با دز ۲-۱ میلی مول/ کیلوگرم به صورت تزریق داخل رگی، ۱۰۰ – ۵۰ میلی لیتر

۳) بیکربنات سدیم با دز ۲-۱ میلی مول/ کیلوگرم به صورت تزریق داخل رگی، ۵۰ – ۱۰۰ میلی لیتر

۴) کورامین با دز ۲ ۱ میلی مول/ کیلوگرم به صورت تزریق داخل رگی، ۵۰ – ۱۰۰ میلی لیتر

۸- در Breech presentation گوساله، کدام عملیات را انجام می‌دهیم؟

۱) Version ۲) Retropulsion ۳) Traction ۴) Extension

tahsilatetakmili.com

۹- آغاز فصل تولید مثلی مادیان‌ها در نیم‌کرهٔ شمالی به‌طور میانگین در چه زمانی است؟
۱) اواسط اردیبهشت ۲) اواسط فرودین ۳) اواسط بهمن ۴) اواسط اسفند

۱۰- برای تشخیص آبستنی در گاو کدام روش زودتر قابل انجام است؟
۱) لمس جنین ۲) میزان استرون سولفات
۳) لغزش پرده‌های جنینی ۴) لمس پلاسنتوم

۱۱- در کدام حیوان در طی آبستنی مدت زمان بالا بودن مقادیر استروژن تام بیش‌تر از پروژسترون است؟
۱) گوسفند ۲) گربه ۳) سگ ۴) اسب

۱۲- به کدام‌یک از موارد سخت‌زایی **Breech Presention** گفته می‌شود؟
۱) Posterior Presentation Bilateral hip flextion
۲) Posterior Presentation Bilateral hook flextion
۳) Bilateral foot-nape Posture
۴) Bilateral Transverse presentation

۱۳- با استفاده از کدام داروها می‌توان سبب القاء آغاز زود هنگام فعالیت سیکلیک مادیان‌های آنستروس فصلی شد؟
۱) آنتاگونیست‌های پرولاکتین مانند سولپراید و دامپریدون
۲) آنتاگونیست‌های دوپامین مانند سولپراید و دامپریدون
۳) آنتاگونیست‌های پرولاکتین مانند بروموکریپتین و کابرگولین
۴) آنتاگونیست‌های دوپامین مانند بروموکریپتین و کابرگولین

۱۴- **Chorionic Girdle** مختص جفت کدام حیوان است؟
۱) بز ۲) اسب ۳) سگ ۴) گاو

۱۵- درجه‌بندی حدت پرولاپس واژن گوسفند، مرحلهٔ یک زمانی است که:
۱) مخاط واژن هنگام خوابیدن و ایستادن کاملاً قابل رویت است.
۲) میش می‌ایستد، مخاط واژن قابل‌رویت بوده و گردن رحم دیده نمی‌شود.
۳) واژن بیرون‌زده و گردن رحم قابل رویت است.
۴) مخاط واژن هنگامی که میش خوابیده است از لبه‌های فرج بیرون‌زده و زمانی که می‌ایستد محو می‌شود.

۱۶- در کدام حیوان میزان استروژن خون در طی ثلث آخر آبستنی کاهش نشان می‌دهد؟
۱) بز ۲) مادیان ۳) سگ ۴) گربه

۱۷- در ارزیابی سایتولوژیک گسترش واژینال سگ، غالب‌ترین سلول اپیتلیال در فاز آنستروس کدام است؟
۱) پارابازال ۲) واسطه‌ای بزرگ ۳) کراتینیزهٔ بدون هسته ۴) گلبول‌های قرمز

۱۸- شتر نر دارای کدام غدد ضمیمه جنسی و فاقد کدام غده است؟
۱) دارای غدد وزیکولار و آمپولا و کوپر و فاقد پروستات
۲) دارای پروستات و غدد وزیکولار و آمپولا و فاقد کوپر
۳) دارای کوپر و پروستات و غدد وزیکولار و فاقد آمپولا
۴) دارای کوپر، آمپولا و پروستات و فاقد غدد وزیکولار

۱۹- در گاو اولین برخورد در درمان سخت‌زایی در اثر اینرسی ثانویه چیست؟
۱) تزریق اکسی توسین ۲) بی‌حسی اپیدورال
۳) برطرف نمودن علت اصلی سخت‌زایی ۴) تزریق کلسیم زیر جلدی

tahsilatetakmili.com

۲۰- کدام گزینه در مورد سیستوسل مهبلی صحیح نمی‌باشد؟

۱) در ابتدا حتماً باید بی حسی اپیدورال انجام گیرد.

۲) در مادیان سیستوسل مهبلی باید از پرده‌های جنینی تفریق داده شود.

۳) در گاو بیش‌تر در اثر بیرون زدن مثانه از مجرای ادراری اتفاق می‌افتد.

۴) در گاو بعد از برگرداندن عضو به حالت اولیه نیاز به بخیه می‌باشد.

۲۱- ژن ..... مشخص کنندهٔ جنسیت جنین است که بر روی کروموزم ..... قرار دارد.

۱) X – AMH ۲) Y – Sry ۳) X – Sry ۴) Y – AMH

۲۲- در تشخیص اولتراسونیک آبستنی، ترانس دیوسرهای با فرکانس پایین چه تصویری ایجاد می‌کنند؟

۱) عمق نفوذ کم و وضوح کم ۲) عمق نفوذ بالا و وضوح بالا

۳) عمق نفوذ بالا و وضوح کم ۴) عمق نفوذ کم و وضوح بالا

۲۳- کدام گزینه در مدیریت آبستنی دو قلو در مادیان توصیه نمی‌شود؟

۱) تجویز $PGF_{2\alpha}$ در صورت تشخیص آبستنی دو قلو فیکس شده در یک شاخ رحم حدود روز ۳۰ آبستنی

۲) از بین بردن یکی از وزیکول‌ها با فشار از طریق رکتوم در حول و حوش روز۱۶ آبستنی

۳) در صورت تشخیص نگهداری آبستنی توسط مادیان، توصیه به ادامهٔ آبستنی تا زمان زایش می‌باشد.

۴) مانیتورینگ وزیکول رویانی از روز ۲۵ الی۳۳ آبستنی جهت بررسی تقلیل به آبستنی یک قلو و در غیر این‌صورت ایجاد سقط در روز ۳۳ آبستنی

۲۴- کدام‌یک از موارد زیر درصورت احتمال برگشت شیرواری کارتیه مبتلا جهت کور کردن پستان استفاده می‌شود؟

۱) سولفات مس ۵ درصد ۲) نیترات نقره

۳) کلر هگزیدین ۴) بتادین ۵ درصد

۲۵- کدام‌یک از روش‌های مدیریتی در کنترل ورم پستان‌های واگیردار اهمیت کمتری دارد؟

۱) ضدعفونی کل دستگاه پس از دوشش ۲) ضدعفونی پستان قبل از دوشش

۳) ضدعفونی پستان پس از دوشش ۴) ضدعفونی خرچنگی بعد از دوشش

۲۶- کدام جمله صحیح است؟

۱) میزان بهبودی ورم پستان استرپتوکوکوس آگالاکتیه در دوره خشکی پایین است.

۲) میزان بهبودی ورم پستان استرپتوکوکوس آگالاکتیه در دوره شیرواری پایین است.

۳) میزان بهبودی ورم پستان استافیلوکوکوس اورئوس در دوره خشکی پایین است.

۴) میزان بهبودی ورم پستان استافیلوکوکوس اورئوس در دوره شیرواری پایین است.

۲۷- کدام‌یک جزء عوامل فرعی ورم پستان محسوب می‌شود؟

۱) کورینه باکتریوم بویس ۲) استرپتوکوکوس آگالاکتیه

۳) استافیلوکوکوس اورئوس ۴) مایکوپلاسما بوویس

۲۸- عامل ورم پستان بالینی در گوسفند در اغلب موارد کدام پاتوژن است؟

۱) استافیلوکوکوس ائورئوس ۲) استرپتوکوکوس آگالاکتیه

۳) منهمیا همولیتیکا ۴) E.coli

۲۹- تلیت یا التهاب بافت دیواره سر پستانک معمولاً در ارتباط با کدام نوع ورم پستان رخ می‌دهد؟

۱) کورینه باکتریوم بویس ۲) استافیلوکوکوس اورئوس

۳) مایکوپلاسما بویس ۴) سودوموناس آئروژنزا

tahsilatetakmili.com

۳۰- انتروکوکوس جزء کدام نوع از ورم پستان‌ها طبقه‌بندی می‌شود؟
۱) فرصت‌طلب پوست ۲) واگیردار ۳) محیطی ۴) غیرمتداول

۳۱- بهترین ترکیب برای ضدعفونی پس از دوشش چیست؟
۱) ترکیبات یده ۲) ترکیبات کلره ۳) کلرهگزیدین ۴) بنزآلکونیوم کلراید

۳۲- در زمان زایمان در تلیسه‌ها کدام عامل ایجادکننده ورم پستان بیشتر جدا می‌شود؟
۱) استرپتوکوکوس دیس‌گالاکتیه ۲) استرپتوکوکوس اگالاکتیه
۳) استافیلوکوکوس اورئوس ۴) استافیلوکوکوس‌های کواگولاز منفی (CNS)

۳۳- تبت سیل‌های داخلی به چه دلیل استفاده می‌شوند؟
۱) درمان عفونت‌های تحت بالینی در دوره خشکی
۲) کاهش عفونت‌های داخل پستانی جدید در دوره خشکی
۳) بهبود پاسخ به درمان در دوره خشکی
۴) کاهش عفونت‌های داخل پستانی جدید طی دوره شیرواری

۳۴- کدام آنتی‌بیوتیک برای درمان سقط انزئوتیک میش توصیه می‌شود؟
۱) اکسی‌تتراسایکلین ۲) پنی‌سیلین
۳) پین‌سیلین + استرپتومایسین ۴) سولفاتری متوپریم

۳۵- مهم‌ترین روش انتقال کمپیلوباکترفتوس فتوس در گاو چیست؟
۱) مقاربتی ۲) تلقیح مصنوعی
۳) انتقال از یک گاو نر به گاو نر دیگر ۴) از طریق آب یا غذای آلوده

۳۶- اصلی‌ترین سویه لپتوسپیرا که در گاو Host-adapted می‌باشد، کدام است؟
۱) L. Hardjo ۲) L. Pomona
۳) L. Grippotyphosa ۴) L. Ictero haemorrhagiae

۳۷ کدام‌یک از اثرات اصلی تنش گرمایی بر تولیدمثل گاو شیری نیست؟
۱) اختلال در نشان دادن علائم فحلی ۲) اختلال در روند لقاح
۳) اختلال در رشد فولیکولی ۴) اختلال در تخمک‌گذاری

۳۸ وجود رحمی بزرگ و ترشحات بدبو آبکی به رنگ تیره و نشانه‌های توکسمی در روز ۷ پس از زایش در گاو نشانهٔ کدام بیماری است؟
۱) اندومتریت بالینی درجه ۳ ۲) متریت درجه ۲
۳) متریت درجه ۱ ۴) متریت درجه ۳

۳۹- عارضه هیدرومتر (آبستنی کاذب) بز همیشه:
۱) به‌دنبال سقط و دفع جنین ایجاد می‌شود.
۲) همراه با کیست تخمدانی است.
۳) همراه با سطوح بالای پروژسترون مترشحه از جسم زرد پایدار است.
۴) در اثر انسداد سرویکس رخ می‌دهد.

۴۰- اصلی‌ترین راه انتقال ویروس زبان آبی در گوسفند کدام است؟
۱) گزش حشرات ۲) مقاربتی ۳) خوراکی ۴) تنفسی

tahsilatetakmili.com

۴۱- «Red Bag Delivery» چیست؟

۱) جفت ماندگی بز
۲) پرولاپس رحم گاو
۳) پرولاپس واژن گوسفند
۴) جدا شدن زودرس جفت در مادیان

۴۲- کدام روش در سقط هرپس ویروس ـ ۱ اسبی، ارزش تشخیصی ندارد؟

۱) PCR در بافت‌های جنین
۲) سرولوژی مادیان
۳) هیستوپاتولوژی جنین
۴) جدا کردن ویروس از بافت‌های جنین

۴۳- در روند آندومتریت پایدار القاء شده در اثر جفت‌گیری مادیان:

۱) فقط اسپرم‌های مرده می‌توانند سبب القاء پاسخ التهابی در لومن رحم شوند.
۲) فقط اسپرم‌های زنده می‌توانند سبب القاء پاسخ التهابی در لومن رحم شوند.
۳) اسپرم‌های زنده و مرده می‌توانند سبب القاء پاسخ التهابی در لومن رحم شوند.
۴) اسپرم‌های زنده و مرده سبب القاء پاسخ التهابی در لومن رحم نمی‌شوند.

۴۴- باکتری غالب جدا شده از ترشحات رحمی سگ مبتلا به پیومترا در اکثر گزارشات چه می‌باشد؟

۱) استافیلوکوک‌ها
۲) استرپتوکوک‌ها
۳) ای‌کولای
۴) سودموناس آئروژینوزا

۴۵- ژن Sry، ناحیه مشخص‌کننده جنسیت بر روی کروموزوم ..... است که با سرکوب ژن‌های خاصی موجب شکل‌گیری ..... می‌شود.

۱) X ـ بیضه در جنس نر
۲) X ـ تخمدان در جنس ماده
۳) Y ـ تخمدان در جنس ماده
۴) Y ـ بیضه در جنس نر

۴۶- متداول‌ترین علت ناباروری در گربه چیست؟

۱) توکسوپلاسما گوندئی
۲) ویروس پن‌لکوپنی گربه‌سانان
۳) ویروس لوسمی گربه‌سانان
۴) پارواویروس

۴۷- سندروم CEII-Pyometra در گربه درفصل ..... غیرمتداول است و این عارضه در گربه‌های جفت‌گیری نکرده .....

۱) فصل تولیدمثلی ـ اصلاً بروز نمی‌کند.
۲) آنستروس ـ نیز بروز می‌کند.
۳) آنستروس ـ اصلاً بروز نمی‌کند.
۴) فصل تولیدمثلی ـ نیز بروز می‌کند.

۴۸- در کدام نژاد بیشترین موارد فحلی خاموش در اولین سیکل بلوغ گزارش شده است؟

۱) گریت دین
۲) بولداگ
۳) ژرمن شپهرد
۴) گری‌هوند

۴۹- Priapism به چه صورت دیده می‌شود؟

۱) نعوظ موقت بوده و غالباً در سگ
۲) نعوظ موقت بوده و غالباً در گربه
۳) نعوظ پایدار بوده و غالباً در سگ
۴) نعوظ پایدار بوده و غالباً در گربه

۵۰- چنانچه سگی تا سن ۲۴ ماهگی علائم فحلی نشان نداد (آنستروس واقعی) باید به عارضه تأخیر در بلوغ مشکوک شد. علت آن چیست؟

۱) عارضه کیست فولیکولر تخمدان
۲) هایپر تیروئیدیسم
۳) عارضه هیپوتیروئیدیسم
۴) عدم دقت در فحل‌یابی حیوان

tahsilatetakmili.com

۵۱- در عارضه پیومتر باز در سگ، درصورت تمایل صاحب حیوان به آبستن شدن و توله‌گیری، کدام درمان دارویی ارجح است؟

۱) تجویز $PGF_{2\alpha}$ + کابرگولین + آنتی‌بیوتیک تراپی عمومی

۲) تجویز $PGF_{2\alpha}$ + اکسی‌توسین + آنتی‌بیوتیک تراپی عمومی

۳) تجویز $PGF_{2\alpha}$ + کابرگولین

۴) تجویز $PGF_{2\alpha}$ + اکسی‌توسین

۵۲- تجویز داروی کابرگولین در زمان ..... سگ با ..... پرولاکتین موجب ورود حیوان به فاز پروستروس می‌شود.

۱) دای استروس ـ آزادسازی ۲) آنستروس ـ مهار

۳) دای استروس ـ مهار ۴) آنستروس ـ آزادسازی

۵۳- کدام عامل احتمالاً بیشتر در اپیدیدیمیت قوچ‌ها نقش دارد؟

۱) بروسلا سویس ۲) بروسلا ملی‌تنسیس ۳) بروسلا اویس ۴) بروسلا ابورتوس

۵۴- بزهایی که از نظر کروموزومی XX بوده و دارای بیضه و ارگان‌های ضمیمه جنسی ماده هستند به چه عارضه‌ایی مبتلا هستند؟

۱) هرمافرودیت کاذب ماده ۲) هرمافرودیت واقعی نر

۳) هرمافرودیت کاذب نر ۴) هرمافرودیت واقعی ماده

۵۵- کدام جمله در مورد کمپیلوباکتریوزیس مقاربتی گاو نر صحیح نیست؟

۱) انتقال عفونت از طریق وسایل جمع‌آوری منی نیز امکان‌پذیر است.

۲) انتقال از گاو نر به گاو نر دیگر از طریق سوار شدن بر روی همدیگر امکان‌پذیر است.

۳) گاوهای نر ممکن است از طریق بستر آلوده هم به عفونت مبتلا شوند.

۴) سن تأثیری در بقای عفونت در دستگاه تناسلی گاو نر ندارد.

۵۶- در درمان چرخش رحم گاو:

۱) جهت خواباندن گاو تفاوتی در درمان ندارد.

۲) گاو در جهت عکس چرخش رحم خوابانده می‌شود.

۳) گاو به همان سمتی که رحم چرخیده است خوابانده می‌شود.

۴) درمان چرخش در زمانی انجام می‌شود که رحم بر میزان ۹۰ درجه چرخیده باشد.

۵۷- در سقط جنین ناشی از عوامل قارچی گاو، ورود پاتوژن از طریق ..... به جفت و رویان صورت می‌گیرد که برای تشخیص آن از طریق کشت بهترین محل نمونه‌برداری ..... است.

۱) مجرای تناسلی ـ بافت جفت ۲) خون ـ ریه و شیردان جنین

۳) خون ـ بافت جفت ۴) مجرای تناسلی ـ ریه و شیردان جنین

۵۸- کدام‌یک از عوامل عفونی سبب سقط جنین در گاو، خاصیت زئونوز ندارند؟

۱) هموفیلوس سامنوس ۲) لپتوسپیراها

۳) لیستریا ۴) کلامیدیا

۵۹- وقوع هماتوم در قسمت قدامی اسکرتوم گاو نر به چه دلیل است؟

۱) ابتلاء به بیماری بروسلوز ۲) پارگی نوک آلت تناسلی

۳) پارگی جسم اسفنجی (CSP) آلت تناسلی ۴) پارگی جسم غاری (CCP) آلت تناسلی

tahsilatetakmili.com

۶۰- انتقال **Neospora Caninum** به جنین گاو به چه طریقی است؟

۱) Vertical

۲) Horizontal

۳) پس از تولد از طریق خوردن آغوز آلوده به گوساله تازه متولد شده است.

۴) پس از تولد از طریق لیسیدن مادر پس از تولد گوساله تازه متولد شده است.

۶۱- **حیوانات دارای ناهنجاری‌های فنوتیپی مواردی هستند که:**

۱) جنسیت کروموزومی و گنادی و نیز دستگاه تناسلی داخلی مشابه اما دستگاه تناسلی خارجی مبهم دارند.

۲) جنسیت کروموزومی و گنادی و نیز دستگاه تناسلی داخلی مشابه اما جنسیت گنادی متناقض دارند.

۳) جنسیت کروموزومی و دستگاه تناسلی داخلی و خارجی مشابه اما جنسیت گنادی متناقض دارند.

۴) جنسیت کروموزومی و گنادی مشابه اما دستگاه تناسلی داخلی یا خارجی مبهم دارند.

۶۲- **کدام‌یک از علل ایجاد Silent heat در مادیان نیست؟**

۱) مادیان جوان همراه با کره

۲) حضور مادیان غالب در گله

۳) حضور سیلمی در اصطبل مجاور

۴) تجویز استروئیدهای آنابولیک

۶۳- **اندومتروزیس در مادیان، تغییرات ..... رحم می‌باشد که در مادیان‌های ..... دیده می‌شود.**

۱) عفونی و التهابی ـ با سابقه جفت‌گیری و آبستنی

۲) دژنراتیو غدد و فیبروز اندومتر ـ با سابقه جفت‌گیری و آبستنی

۳) دژنراتیو غدد و فیبروز اندومتر ـ با و بدون سابقه جفت‌گیری و آبستنی

۴) عفونی و التهابی ـ با و بدون سابقه جفت‌گیری و آبستنی

۶۴ **چنانچه در آزمایشات انجام شده از نمونه ارسالی رحم مادیان، نتیجه کشت منفی اما نتیجه سیتولوژی مثبت بود، کدام‌یک از دلایل زیر جهت توجیه آن درست نیست؟**

۱) امکان خطای آزمایشگاه

۲) مادیان در حال بهبودی از یک عفونت قبلی است.

۳) نمونه‌گیری اشتباهاً در فاز دای استروس انجام شده است.

۴) حضور باکتری بی‌هوازی در رحم

۶۵- **کدام‌یک از داروهای آرام‌بخش در درمان لنگش مادیانی که دچار عارضه تأخیر در پاک شدن رحم است، توصیه نمی‌شود؟**

۱) آسپرومازین ۲) زایلازین ۳) دتومیدین ۴) رومی فیدین

۶۶- **کدام جمله نادرست است؟**

۱) حضور مایع با عمق بیش از ۲ سانتی‌متر در زمان دای استروس را می‌توان با اکسی‌توسین تخلیه نمود.

۲) حضور مایع با عمق بیش از ۱ سانتی‌متر در زمان فحلی را می‌توان با اکسی‌توسین تخلیه نمود.

۳) حضور مایع رحمی در زمان دای استروس (با روش سونوگرافی) نشان از وجود التهاب رحمی است.

۴) حضور مایع رحمی در اوایل دوره فحلی ممکن است فیزیولوژیکی باشد.

۶۷- **کدام نوع از باکتری کلبسیلا موجب ایجاد اندومتریت مقاربتی در اسب می‌شود؟**

۱) تیپ کپسوله ۵

۲) تیپ فاقد کپسول ۵

۳) تیپ کپسوله ۳

۴) تیپ فاقد کپسول ۳

tahsilatetakmili.com

۶۸- در کدام‌یک از عوامل ایجادکننده سقط جنین در مادیان، عامل بیماری ممکن است برای سال‌ها در نریان باقی بماند؟

۱) هرپس ویروس تیپ ۴ ۲) هرپس ویروس تیپ ۱

۳) آرتریت ویروسی اسب ۴) لپتوسپیروز

۶۹- چه عواملی باعث می‌شوند مادیان‌ها در طول سال سیکلیک باقی بمانند؟

۱) کاهش مقادیر سرمی پرولاکتین ۲) افزایش ملاتونین

۳) افزایش اوپیوئیدها ۴) دخایر چربی بدن و بالا بودن میزان لپتین

۷۰- ترشح هورمون‌های استروئیدی اغلب با چه الگویی صورت می‌گیرد؟

۱) Pulsatile ۲) Sustained ۳) Episodic ۴) Basal

۷۱- Primordial germ cells از کجا منشأ می‌گیرند؟

۱) رودهٔ خلفی کیسهٔ زرده ۲) ستیغ جنسی ۳) قاعدهٔ رودهٔ خلفی ۴) رودهٔ میانی

۷۲- در کدام‌یک از حیوانات، پرولاکتین نقش تحریکی در تشکیل و حفظ جسم زرد دارد؟

۱) گاو ۲) میش ۳) سگ ۴) خوک

۷۳- فرکانس ترشح LH در گاو بستگی به ترشح کدام هورمون دارد؟

۱) GnRH، که به‌وسیلهٔ محلی در هیپوتالاموس به نام Neural GnRH pulse Generator کنترل می‌شود.

۲) استروژن تخمدان، که به‌وسیلهٔ محلی در هیپوتالاموس به نام Neural LH pulse Generator کنترل می‌شود.

۳) پروژسترون تخمدان، که به‌وسیلهٔ محلی در هیپوتالاموس به نام Neural GnRH pulse Generator کنترل می‌شود.

۴) پروژسترون تخمدان، که به‌وسیلهٔ محلی در هیپوتالاموس به نام Neural LH pulse Generator کنترل می‌شود.

۷۴- چه هورمونی در پاسخ تولید مثلی گوسفند نقش اصلی در القاء فتوپریودیسم دارد؟

۱) آرژینین ۲) گونادوتروپین‌ها ۳) ملاتونین ۴) وازوتوسین

۷۵- میزان نور ..... ساعت موجب خاتمه آنستروس در گربه‌های ماده می‌شود و ..... منجر به القاء تخمک‌گذاری در آن‌ها می‌گردد.

۱) ۸ ـ هورمون‌های شبه GnRH موجود در منی ۲) ۱۴ ـ هورمون‌های شبه GnRH موجود در منی

۳) ۸ ـ مکانیسم عصبی متعاقب جفت‌گیری ۴) ۱۴ ـ مکانیسم عصبی متعاقب جفت‌گیری

۷۶- کدام عبارت در رابطه با سنتز داخل رحمی پروستاگلاندین به‌وسیلهٔ افزایش کورتیزول در نظریه غیروابسته به استروژن در زایمان گوسفند صحیح است؟

۱) استروژن منجر به تولید C۱۹Steroids می‌شود.

۲) یکی از نتایج کاهش پروژسترون، تحریک پروستاگلاندین سنتاز (PGHS-II)، در آندومتریوم مادری است و در نتیجه، تولید PGE است.

۳) یکی از نتایج کاهش پروژسترون، تحریک پروستاگلاندین سنتاز (PGHS-II)، در آندومتریوم مادری است.

۴) افزایش بیان پروستاگلاندین سنتاز(PGHS-II) در سلول‌های تروفوبلاست جنینی جفت می‌باشد.

۷۷- مراحل ابتدایی فولیکولوژنز توسط کدام‌یک کنترل نمی‌شود؟

۱) گنادوتروپین‌ها ۲) IGF ۳) TGF-β ۴) VEGF

۷۸- کدام دارو برای القاء زایمان در سگ کم‌تر از بقیه استفاده می‌شود؟

۱) Mifopristone ۲) $PGF_2\alpha$ ۳) Epostane ۴) Cabergoline

tahsilatetakmili.com

۷۹- هورمون eCG در مادیان:
۱) خاصیت استروژن دارد. ۲) خاصیت LH دارد.
۳) خاصیت FSH دارد. ۴) خاصیت پروژسترون دارد.

۸۰- عملی‌ترین روش تسریع اولین تخمک‌گذاری سال در مادیان کدام روش است؟
۱) نوردهی ۲) بهبود شرایط تغذیه‌ای حیوان
۳) تجویز پروژسترون ۴) قرار دادن سیلمی در کنار مادیان

۸۱- کدام محیط‌ها برای کشت تخمک نابالغ گاو بیش‌تر استفاده می‌شود؟
۱) Hams F22 ۲) TALP ۳) TCM ـ۱۹۹ ۴) Menezo B2

۸۲- مناسب‌ترین زمان تلقیح مصنوعی در مادیان با منی منجد در چه بازه زمانی است؟
۱) ۱۲ساعت قبل تا ۶ ساعت پس از تخمک‌گذاری ۲) ۲۴ساعت قبل تا ۶ ساعت پس از تخمک‌گذاری
۳) ۱۲ساعت قبل تا ۱۲ ساعت پس از تخمک‌گذاری ۴) ۲۴ساعت قبل تا ۱۲ ساعت پس از تخمک‌گذاری

۸۳- استفاده از کدام‌یک از مواد به‌عنوان بافر در اکستندر منی مناسب نیست؟
۱) تریس ۲) سیترات
۳) محلول نمکی فسفات ۴) پروتئین‌های موجود در شیر

۸۴ کدام سلول انجماد شیشه‌ای را بهتر از بقیه تحمل می‌کند؟
۱) رویان ۲) اُسیت ۳) اسپرم ۴) جنین

۸۵- حداقل میزان اسپرماتوزوئیدهای گاو در هر پایت تلقیح پس از خروج از انجماد چند میلیون باید باشد تا باروری قابل قبولی ایجاد کند؟
۱) ۳۵-۳۰ ۲) ۲۰-۱۵ ۳) ۳-۲ ۴) ۷-۶

۸۶- در مورد انتقال جنین مادیان کدام گزینه صحیح است؟
۱) رحم با ۱تا ۲لیتر مایع در هر نوبت شسته می‌شود.
۲) از محیط حاوی ۱۰درصد سرم برای شستشوی رحم استفاده می شود.
۳) به مانند گاو اغلب مایع جمع‌آوری حاوی گلبول قرمز است.
۴) شستشوی رحم جهت جمع‌آوری در روز ۵ بعد اوولاسیون صورت می‌گیرد.

۸۷- کدام‌یک در مورد پروتکل سوپراوولاسیون استاندارد در گاو صحیح است؟
۱) دزهای افزایشی FSH بهترین تأثیر را دارد.
۲) تزریق eCG در روز۶ بعد از فحلی انجام می‌شود.
۳) ۲۴ ساعت پس از آغاز درمان سوپر اوولاسیون PGF_{2alfa} تزریق می‌شود.
۴) تزریقFSH بین روزهای۹تا۱۱بعد از فحلی انجام می‌شود.

۸۸- ریسک انتقال کدام‌یک از بیمارها از طریق تلقیح مصنوعی در گاو کم‌تر است؟
۱) تب برفکی ۲) لوکوز ۳) پروسلوز ۴) یون

۸۹- کدام قند به عنوان منبع انرژی مناسب برای اسپرم در رقیق کننده‌ها نمی‌باشد؟
۱) مانوز ۲) فروکتوز ۳) لاکتوز ۴) آرابینیوز

۹۰- غلظت اسپرم کدام حیوان در واحد حجم بیشتر است؟
۱) گاو ۲) گوسفند ۳) اسب ۴) سگ

tahsilatetakmili.com

tahsilatetakmili.com

tahsilatetakmili.com

tahsilatetakmili.com